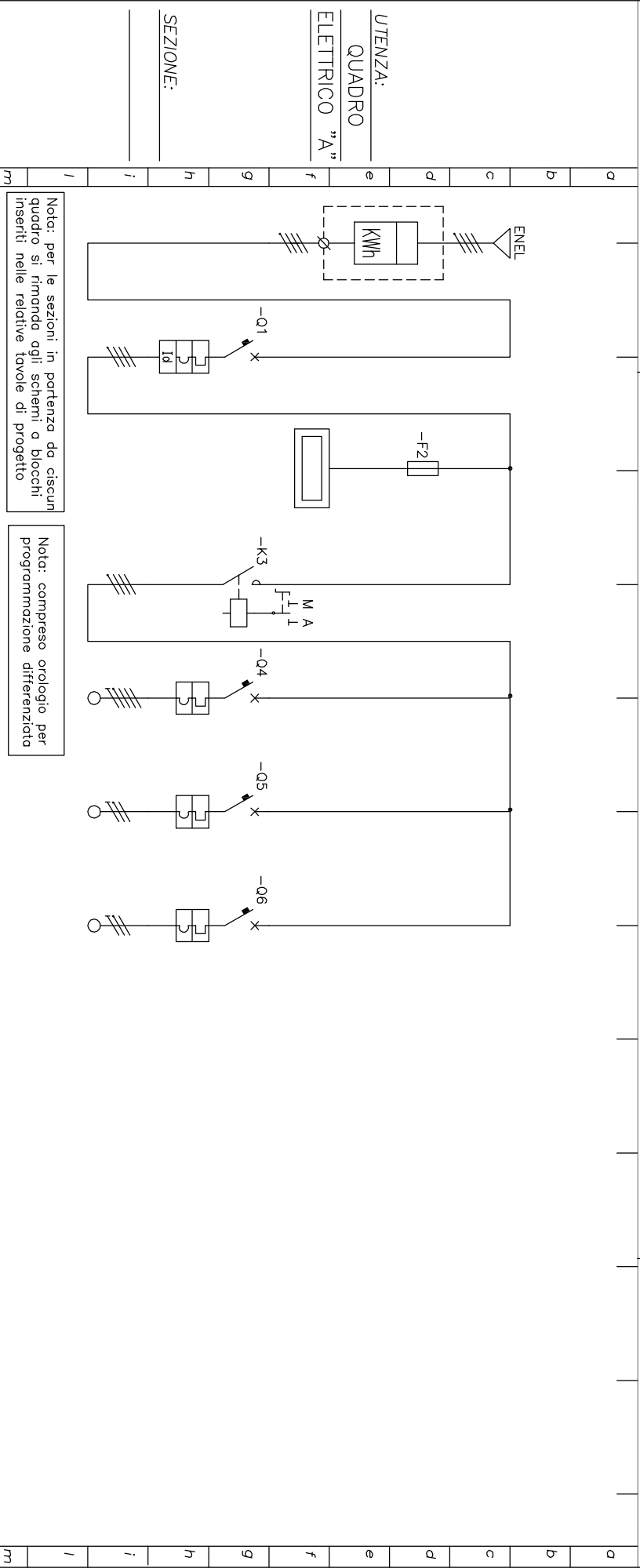


Garavelli

Facchinetti
p.i. GUIDO FACCHINETTI
 Ghedi (Bs) - Tel. 030 9031374
 C. F.: FCC GDU 58C09 D999Y
 P. IVA 02879500177
 Collegio Periti Industriali Brescia n. 301
 Codice elenco M.I. BS301 P61
 Albo Certificatori Energetici n. 8741

Committente : COMUNE DI GARGNANO Oggetto : PROGETTO ESECUTIVO AGGIORNATO	Data : SETT. 2013	Agg. : GIUGNO 2014				
	Scala : /					
Descr. Disegno : IMPIANTO ILLUMINAZIONE PUBBLICA SCHEMI ELETTRICI UNIFILARI	N. Dis. : 14					
<table border="1"> <tr> <td data-bbox="73 1809 1121 1933"> Per. Ind. GUIDO FACCHINETTI Via XX Settembre, 25 - 25016 Ghedi (Bs) - Tel 030-9031374 E-mail: sarafacchinettistudio@gmail.com </td><td data-bbox="1121 1809 1522 2166" rowspan="3"> Progettisti: </td></tr> <tr> <td data-bbox="73 1933 1121 2049"> Ing. GIORGIO GARAVELLI Via Re Desiderio, 6 - 25024 Leno (BS) - Tel 030-9048058 Fax 030-9060355 E-mail: garavelligiorgio@libero.it </td></tr> <tr> <td data-bbox="73 2049 1121 2166"> Geom. GIORDANO MAGRI Via Case Nuove, 5 - 25010 Acquafredda (BS) - Tel 030-9967925 E-mail: black-jordan@libero.it </td></tr> </table>			Per. Ind. GUIDO FACCHINETTI Via XX Settembre, 25 - 25016 Ghedi (Bs) - Tel 030-9031374 E-mail: sarafacchinettistudio@gmail.com	Progettisti:	Ing. GIORGIO GARAVELLI Via Re Desiderio, 6 - 25024 Leno (BS) - Tel 030-9048058 Fax 030-9060355 E-mail: garavelligiorgio@libero.it	Geom. GIORDANO MAGRI Via Case Nuove, 5 - 25010 Acquafredda (BS) - Tel 030-9967925 E-mail: black-jordan@libero.it
Per. Ind. GUIDO FACCHINETTI Via XX Settembre, 25 - 25016 Ghedi (Bs) - Tel 030-9031374 E-mail: sarafacchinettistudio@gmail.com	Progettisti:					
Ing. GIORGIO GARAVELLI Via Re Desiderio, 6 - 25024 Leno (BS) - Tel 030-9048058 Fax 030-9060355 E-mail: garavelligiorgio@libero.it						
Geom. GIORDANO MAGRI Via Case Nuove, 5 - 25010 Acquafredda (BS) - Tel 030-9967925 E-mail: black-jordan@libero.it						

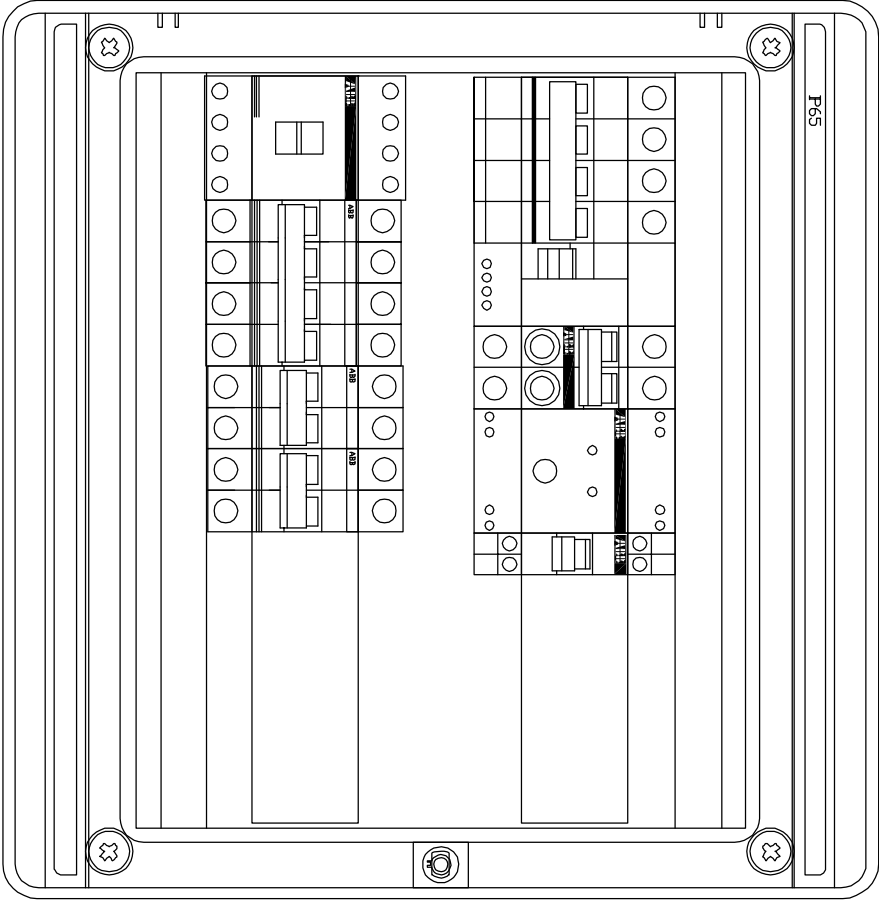
SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE DI DISTRIBUZIONE		Pag.							
<div><div>CARATTERISTICHE QUADRO</div><div><div>EN 61439-1/2</div><div>400/230V</div><div>TT</div><div>6 kW</div><div>9,6 A</div><div>0,9</div><div>50 Hz</div><div>10 kA</div><div>6 kA</div><div>CEI 11-25</div><div>CEI 64-8</div><div>36 moduli</div><div>30 °C</div><div>PARETE</div><div>PVC</div><div>IP65</div><div>1</div></div><div><div>Rispondenza normativa:</div><div>Tensione nominale:</div><div>Sistema di distribuzione</div><div>Potenza nominale (Pn):</div><div>Corrente di impiego (Ib):</div><div>Cos φ:</div><div>Frequenza:</div><div>I_Δ LL:</div><div>I_Δ LN:</div><div>Calcoli conformi:</div><div>Dimensionamenti cavi conformi:</div><div>Dimensioni di max h_{lxp}:</div><div>Temperatura ambiente:</div><div>Installazione:</div><div>Materiale:</div><div>Grado di Protezione:</div><div>Forma di segregazione:</div></div></div>	<table><tr><td>FOGLIO</td><td>TITOLO</td></tr><tr><td>--</td><td>COPERTINA</td></tr><tr><td>1</td><td>SCHEMA UNIFILARE</td></tr><tr><td>2</td><td>FRONTE QUADRO</td></tr></table>	FOGLIO	TITOLO	--	COPERTINA	1	SCHEMA UNIFILARE	2	FRONTE QUADRO
FOGLIO	TITOLO								
--	COPERTINA								
1	SCHEMA UNIFILARE								
2	FRONTE QUADRO								
<div>QUADRO ELETTRICO</div> <div>TIPO "A"</div> <div>(alimentazione trifase)</div>									
<div>TAVOLE: 06-FORNICO 10-COSTA- CENTRO</div>									
CLIENTE COMUNE DI GARGNANO	SCALA	DATA GIUGNO 2014	N. Disegno	ING. GIORGIO GARAVELLI	PER VISTI E TIMBRI				
DESCRIZIONE PROGETTO ESECUTIVO AGGIORNATO ILL. PUBBLICA	DATA REV.	DISEGN.		VIA RE DESIDERIO, 6 - LENO (BS)					
SCHEMA QUADRO ELETTRICO TIPO "A"	ARCHIVO TAV.14	CONTROLL.	N. Commesso	TEL. 030-9048058					



Morsetti	N	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Potenza	KW										
Corrente conv.	A										
apparecchi	Int. Pali x In	A									
	Cont. Pali x Ie A										
	Fusibile In	A									
	Tipo										
	Pu	KA									
Icc	Taratura/In	A									
	KA										
Cavi	Lunghezza	m	1	0,5							
	Tipo		FG7R 0,6/1kV	NO7V-K	FG7R 0,6/1kV	FG7R 0,6/1kV	FG7R 0,6/1kV				
	Formazione	mmmq	4(1x6)	2x(1x1,5)	4(1x6)	2(1x6)/2(1x10)	2(1x6)				
	Iz	A	35	13	35	41	41				
UtENZE			GRUPPO DI MISURA	INTERUTTORE INTERPUSCOLE	COMANDO DA INTERUTTORE INTERPUSCOLE	LINEA 1	LINEA 2	LINEA 3			

CIENTE	COMUNE DI GARGNANO	SCALA	DATA	GIUGNO 2014	N. Disegno	ING. GIORGIO GARAVELLI	PER VISTI E TMBRI
DESCRIZIONE	PROGETTO ESECUTIVO AGGIORNATO ILL. PUBBLICA	DATA REV.	ARCHIT.	14/14	CONTR.	VIA RE. DESIDERIO, 6 - LENO (BS)	
	SCHEMA QUADRO ELETTRICO TIPO "A"					TEL. 030-9048058	

FRONTE QUADRO



CLIENTE	COMUNE DI GARGNANO		SCALA	DATA GIUGNO 2014	N. Disegno	ING. GIORGIO GARAVELLI VIA RE DESIDERIO, 6 – LENO (BS) TEL. 030-9048058	PER VISTI E TIMBRI
DESCRIZIONE	PROGETTO ESECUTIVO AGGIORNATO ILL. PUBBLICA		DATA REV.	DESIGN.			
SCHEMA QUADRO ELETTRICO TIPO "A"			ARCHIT. 14	CONTROL.	N. Commesso		

CARATTERISTICHE QUADRO

Rispondenza normativa: EN 61439-1/2
Tensione nominale: 400/230V
Sistema di distribuzione TT
Potenza nominale (Pn): 6 kW
Corrente di impiego (Ib): 9,6 A
Cos φ: 0,9
Frequenza: 50 Hz
Ik LL: 10 kA
Ik LN: 6 kA
Calcoli conformi: CEI 11-25
Dimensionamenti cavi conformi: CEI 64-8
Dimensioni di max h+k+p: 36 moduli
Temperatura ambiente: 30 °C
Installazione: PARETE
Materiale: PVC
Grado di Protezione: IP65
Forma di segregazione: 1

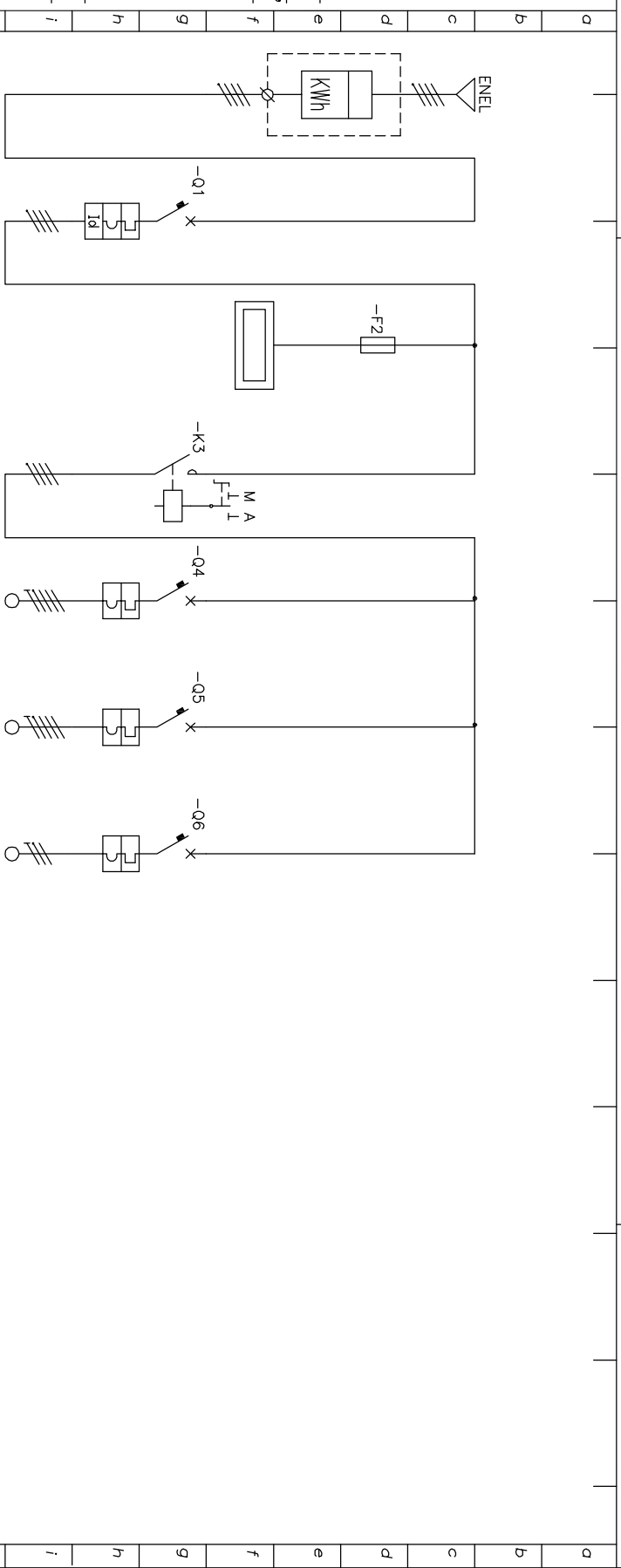
FOGLIO	TITOLO
--	COBERTINA
1	SCHEMA UNIFILARE
2	FRONTE QUADRO

QUADRO ELETTRICO
TIPO "B"
(alimentazione trifase)

TAVOLE:
08 – MAIAZZO CENTRO

CLIENTE	COMUNE DI GARGNANO	SCALA	DATA GIUGNO 2014	N. Disegno	ING. GIORGIO GARAVELLI	PER VISTI E TIMBRI
DESCRIZIONE	PROGETTO ESECUTIVO AGGIORNATO ILL. PUBBLICA	DATA REV.	DESIGN.	N. Commessa	VIA RE DESIDERIO, 6 – LENO (BS) TEL. 030-9048058	
	SCHEMA QUADRO ELETTRICO TIPO "B"	ARCHIT. 14	CONTROLL.			

SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE DI DISTRIBUZIONE



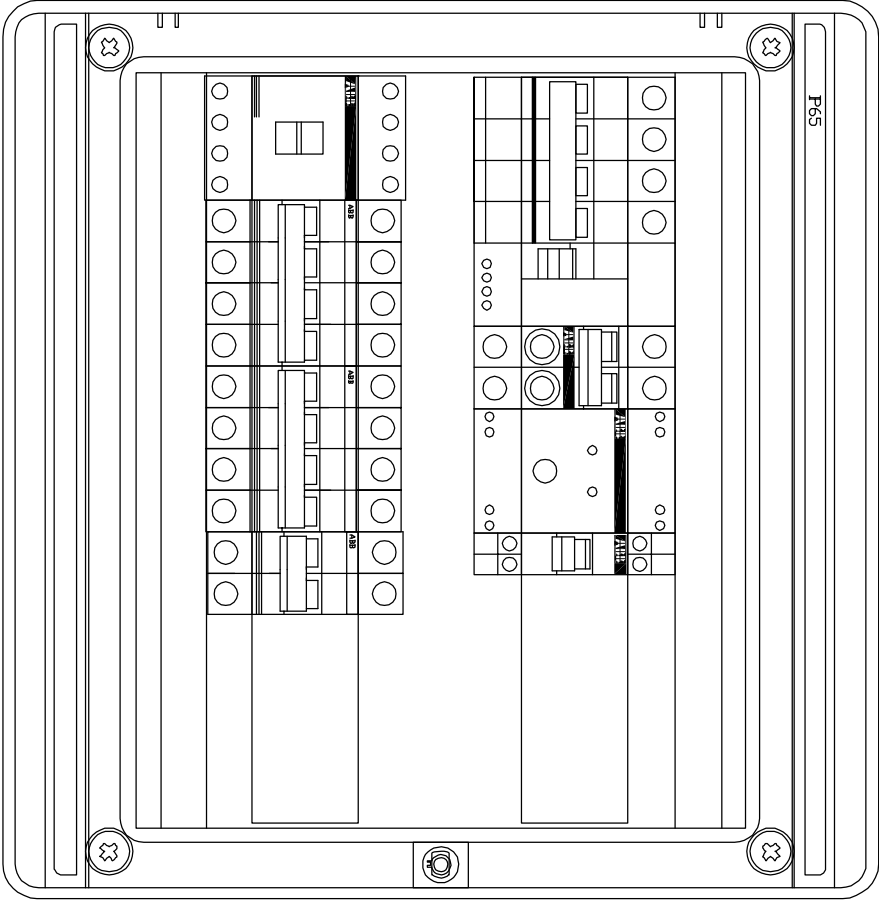
Nota: per le sezioni in partenza da ciascun quadro si rimanda agli schemi a blocchi inseriti nelle relative tavole di progetto

Nota: compreso orologio per programmazione differenziata

[illegible]

CLIENTE	COMUNE DI GARGNANO		SCALA	DATA GIUGNO 2014	N. Disegno	ING. GIORGIO GARAVELLI VIA RE DESIDERIO, 6 - LENO (BS) TEL. 030-9048058	PER VISTI E TIMBRI
DESCRIZIONE	PROGETTO ESECUTIVO AGGIORNATO ILL. PUBBLICA		DATA REV.	DISEGN.	N. Commesso		
SCHEMA QUADRO ELETTRICO TIPO "B"			ARCHIVO 14	CONTROL.			

FRONTE QUADRO



CLIENTE		COMUNE DI GARGNANO		SCALA		DATA GIUGNO 2014		N. Disegno		ING. GIORGIO GARAVELLI VIA RE DESIDERIO, 6 - LENO (BS) TEL. 030-9048058	PER VISTI E TIMBRI
DESCRIZIONE		PROGETTO ESECUTIVO AGGIORNATO ILL. PUBBLICA		DATA REV.		DISCERN.		N. Commesso			
SCHEMA QUADRO ELETTRICO TIPO "B"				ARCHIT.		CONTROL.		N. Commesso			
				14V. 14							

FOGLIO	TITOLO
--	COBERTINA
1	SCHEMA UNIFILARE
2	FRONTE QUADRO

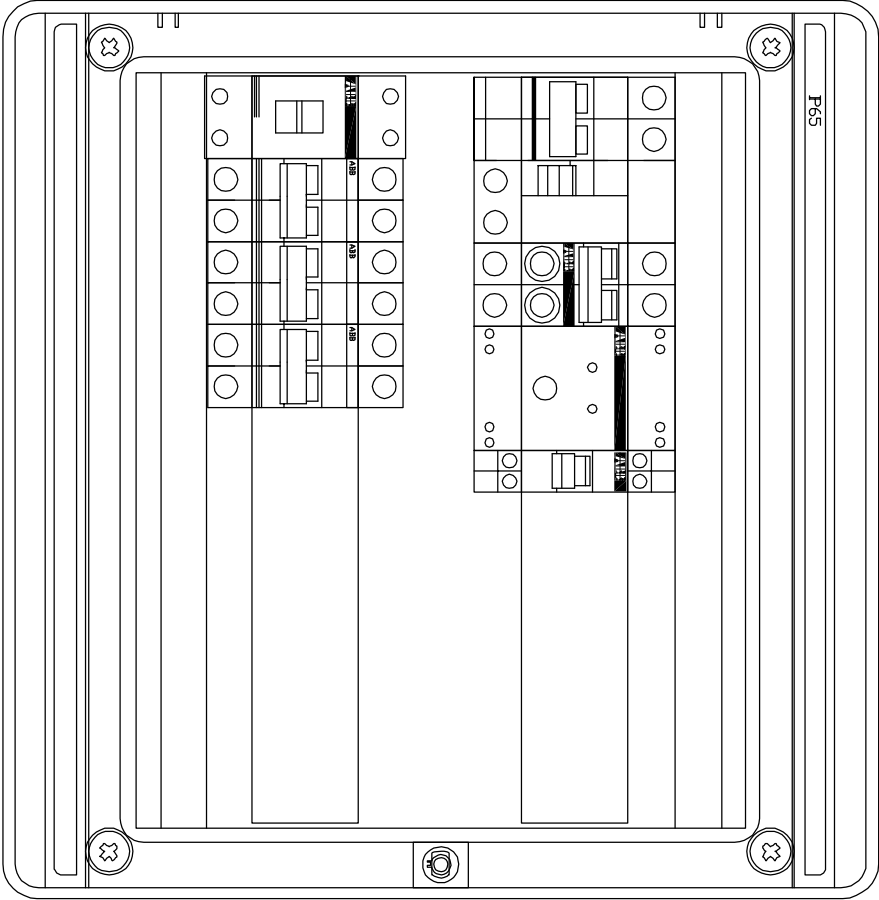
CARATTERISTICHE QUADRO	
Rispondenza normativa:	EN 61439-1/2
Tensione nominale:	400/230V
Sistema di distribuzione	TT
Potenza nominale (Pn):	3 kW
Corrente di impiego (Ib):	15 A
Cos φ:	0,9
Frequenza:	50 Hz
I _k LL:	-- kA
I _k LN:	6 kA
Calcoli conformi:	CEI 11-25
Dimensionamenti cavi conformi:	CEI 64-8
Dimensioni di max h _{klxp} :	36 moduli
Temperatura ambiente:	30 °C
Installazione:	PARETE
Materiale:	PVC
Grado di Protezione:	IP65
Forma di segregazione:	1

QUADRO ELETTRICO TIPO "C" (alimentazione monofase)

TAVOLE:
02-MUSLONE
04-BOGLIACO: VIA S. ROSOLA
07-ZUINO
11-GARGNANO: VIA DEL TORRIONE

CLIENTE		COMUNE DI GARGNANO		ING. GIORGIO GARAVELLI VIA RE DESIDERIO, 6 - LENO (BS) TEL. 030-9048058		PER VISTI E TIMBRI
SCALA		DATA GIUGNO 2014				
DATA REV.		DISCERN.				
CONTROLLO						
DESCRIZIONE				PROGETTO ESECUTIVO AGGIORNATO ILL. PUBBLICA		
SCHEMA QUADRO ELETTRICO TIPO "C"						
ARCHIT.		DATA		N. Disegno		
1A/1.4				N. Commesso		

FRONTE QUADRO



CLIENTE	COMUNE DI GARGNANO	SCALA	DATA	N. Disegno		ING. GIORGIO GARAVELLI VIA RE DESIDERIO, 6 - LENO (BS) TEL. 030-9048058	PER VISTI E TIMBRI
DESCRIZIONE	PROGETTO ESECUTIVO AGGIORNATO ILL. PUBBLICA	DATA REV.	GIUGNO 2014	DISGN.	N. Commesso		
	SCHEMA QUADRO ELETTRICO TIPO "C"	ARCHIT.		CONTROLL.			
		14V, 14					

FOGLIO	TITOLO
--	COBERTINA
1	SCHEMA UNIFILARE
2	FRONTE QUADRO

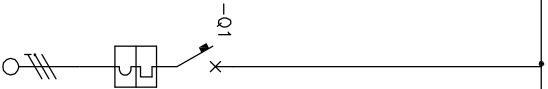
CARATTERISTICHE QUADRO	
Rispondenza normativa:	EN 61439-1/2
Tensione nominale:	400/230V
Sistema di distribuzione	TT
Potenza nominale (Pn):	3 kW
Corrente di impiego (Ib):	15 A
Cos φ:	0,9
Frequenza:	50 Hz
I _k LL:	-- kA
I _k LN:	6 kA
Calcoli conformi:	CEI 11-25
Dimensionamenti cavi conformi:	CEI 64-8
Dimensioni di max h _{klxp} :	36 moduli
Temperatura ambiente:	30 °C
Installazione:	PARETE
Materiale:	PVC
Grado di Protezione:	IP65
Forma di segregazione:	1

QUADRO ELETTRICO TIPO "D" (interuttore posto in quadro esistente)

TAVOLE:
03-VILLA: CENTRO – VIA DONATORI DI SANGUE
05-VILLAVETRO: PARCHEGGIO CASE POPOLARI
08/09-NAVAZZO (punti luce EMO derivati da linee esistenti)

CLIENTE	COMUNE DI GARGNANO		SCALA	DATA GIUGNO 2014	N. Disegno	ING. GIORGIO GARAVELLI VIA RE DESIDERIO, 6 – LENO (BS) TEL. 030-9048058	PER VISTI E TIMBRI
DESCRIZIONE	PROGETTO ESECUTIVO AGGIORNATO ILL. PUBBLICA		DATA REV.	DISEGN.			
SCHEMA QUADRO ELETTRICO TIPO "D"			ARCHIT. 1A, 1.4	CONTROLL.	N. Commesso		

INTERUTTORE INSTALLATO ALL'INTERNO
DEL QUADRO ELETTRICO ESISTENTE



Nota: per le sezioni in partenza da ciascun
quadro si rimanda agli schemi a blocchi
inseriti nelle relative tavole di progetto

a	b	c	d	e	f	g	h	i	l	m	a	b	c	d	e	f	g	h	i	l	m
UTENZA: QUADRO ELETTRICO "D"																					
SEZIONE:																					
Morselli																					
Potenza																					
Corrente conv.																					
Int. Pali x In																					
Contat. Pali x Ie A																					
Fusibile In																					
Tipo																					
Pcu																					
Tensione/In																					
Icc																					
Lunghezza																					
Tipo																					
Formazione																					
Iz																					
Utenze																					
LINEA 1																					

CLIENTE	COMUNE DI GARGNANO	SCALA	DATA	N. Disegno	ING. GIORGIO GARAVELLI	PER VISTI E TIMBRI
DESCRIZIONE	PROGETTO ESECUTIVO AGGIORNATO ILL. PUBBLICA	DATA REV.	DESIGN.	N. Commesso	VIA RE DESIDERIO, 6 - LENO (BS)	
ARCHIT.	SCHEMA QUADRO ELETTRICO TIPO "D"	REV. 1.4	CONTROLL.		TEL. 030-9048058	